EE65系列

暖通空调用风速变送器

EE65 风速变送器是精确通风控制应用的理想选择。它以创新的热膜风速计为工作原理。益加义公司的薄膜传感器确保在低风速时仍保持高精度，而这是利用普通温度传感器或 NTC 的传统风速计无法实现的。而且，这种传感器较之其它的传感器对灰尘和污垢的敏感度更低，这样，测量就更可靠而维护成本却很低。

EE65 系列提供电流或电压输出信号，用户可利用跳线选择测量范围和响应时间。

较低的角度依赖性使其安装更方便经济。还有 LCD 显示和带独立传感探头的型号可供选择。



EE65 - A / B



EE65 - C

典型应用

暖通空调
过程和环境控制

特点

角度依赖性低
安装简便
可根据应用要求调整

技术数据

测量值

工作范围1)	0...10m/s 0...15m/s 0...20m/s	
输出1) 0..10m/s / 0...15m/s / 0...20m/s	0 - 10 V 4 - 20 mA	-1 mA < I_L < 1 mA R_L< 450 Ω
精度（20°C, 45%RH和1013hPa时）	0.2...10m/s	± (0.2m/s + 3%*mv)
	0.2...15m/s	± (0.2m/s + 3%* mv)
	0.2...20m/s	± (0.2m/s + 3%*mv)
响应时间t_{90} 1) 2)	typ. 4秒或typ. 0.2秒	(恒温条件下)

概述

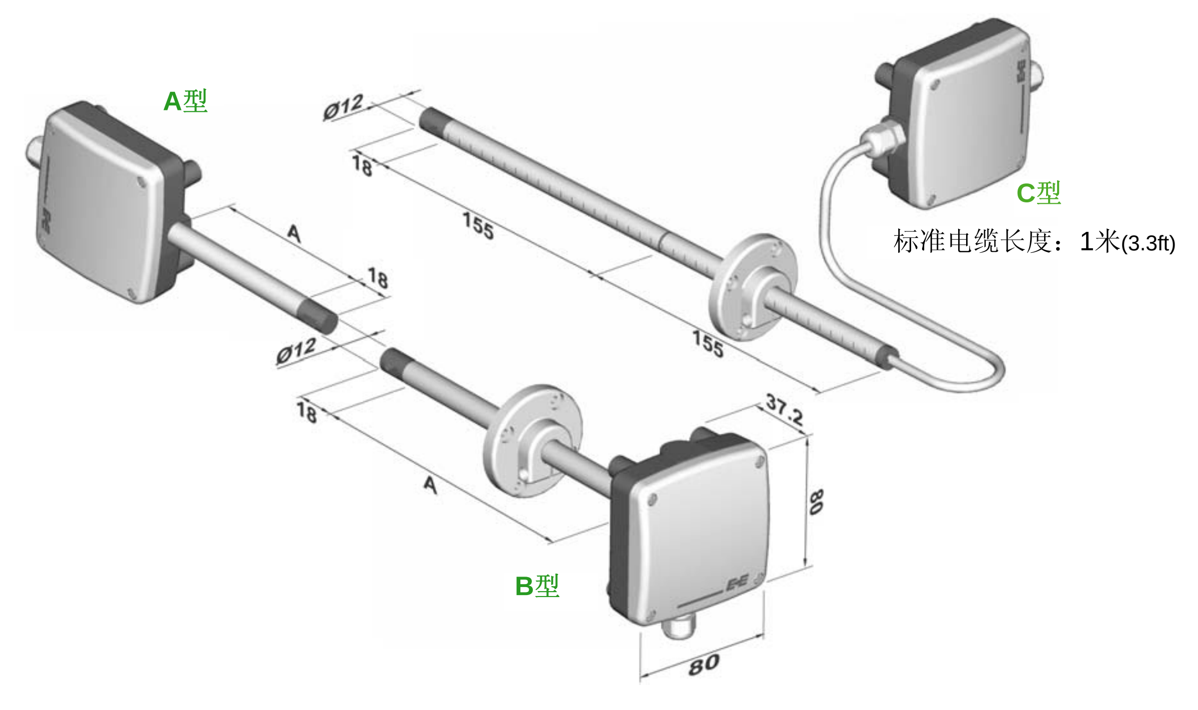
供电电源	SELV 24V AC/DC ± 20 %	SELV = 可靠安全电压
电流消耗	交流供电　最大150mA 直流供电　最大90mA	
角度依赖性	< 测量值的3% （| Δα | < 10°时）	
电缆规格	M16x1.5　电缆直径Ø 4.5 - 10 mm	
电路连接	接线端子最大1.5 mm² (AWG 16)	
电磁兼容标准	EN 50081-1 EN 50082-1　EN 50082-2	CE
外壳/防护等级	聚碳酸酯/IP65, Nema 4	带LC显示器：IP40

1) 可通过跳线选择。
2) 响应时间是从风速变化开始到达到预期值的90%时测得的。

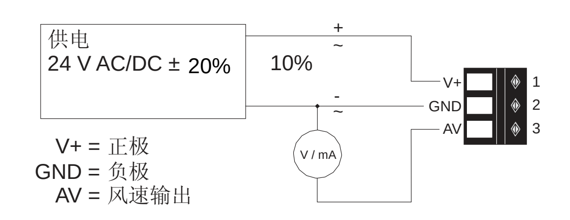
温度范围	探头工作温度：	-25...50°C
	电路板工作温度：	-10...50°C
	储存温度：	-30...60°C

尺寸(mm)

1 mm = 0.03937" / 1" = 25.4 mm



电路连接图



订货向导

型号		安装		探头长度 (指图中"A"部分)		电缆长度 (仅限C型)		显示	
风速	(V)	墙面安装 管道安装 分体探头	(A) (B) (C)	100mm 200mm 其它	(3) (5) (x)	1m 2m 5m 10m	(–) (K200) (K500) (K1000)	否 是	(–) (D02)
EE65-									

订货示例

EE65-VB5-D02

型号：	风速
安装：	管道安装
探头长度：	200mm
显示：	带LC显示